

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO
-------------------------	-----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO CRUZ / PROJETO CRUZ

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,32%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,63%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CORREIA PINTO/SC
Local

terça-feira, 14 de maio de 2024
Data

JAMES ANDRE
CLAUBERG:60441690904

Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904
Dados: 2024.05.14 11:40:28 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: JAMES ANDRÉ CLAUBERG
CREA/CAU: 45.160-6
ART/RRT: 0

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau di
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO CRUZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO
--	-----------------------	-------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PROJETO CRUZ				
1.	PROJETO CRUZ		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	1
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	3,00m x 1,50m = 4,5m²
1.2.2.	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	1,00	01 UNIDADE
1.3.	CANTEIRO DE OBRA		-	
1.3.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00	04 MESES
1.4.	MEIO-FIO DE TRAVAMENTO (PÁTIOS)		-	
1.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	181,57	181,57m
1.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	8,13	8,13M
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	541,50	19T x 28,50km = 541,50
1.5.	DRENAGEM		-	
1.5.1.	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	31,15	1,15M³ x 11 UNIDADES = 12,65M³ + 18,50M³ (TUBOS)
1.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,05	0,891M³ (CAIXAS) + 1,16M³ (TUBOS) = 2,05M³
1.5.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	33,00	33,00M
1.5.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,56	10,56M³
1.5.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,56	10,56M³

Agrupador de Eventos	Quantidade
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	623.755,62
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00
CANTEIRO DE OBRA	4,00
MEIO-FIO DE TRAVAMENTO (PÁTIOS)	181,57
MEIO-FIO DE TRAVAMENTO (PÁTIOS)	8,13
MEIO-FIO DE TRAVAMENTO (PÁTIOS)	541,50
DRENAGEM	31,15
DRENAGEM	2,05
DRENAGEM	33,00
DRENAGEM	10,56
DRENAGEM	10,56

PROJETO
CRUZ

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau di
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO CRUZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO
--	-----------------------	-------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PROJETO CRUZ				
1.5.6.	CAIXA COLETORA COM DIMENSÕES DE 90x90CM COM FUNDO E TAMPA DE FERRO E PAREDES DE BLOCO DE CONCRETO	UNID.	11,00	11 CAIXAS
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.6.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	306,40	2.042,60m² x 0,15m = 306,40m³
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.042,60	2.042,60M²
1.6.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.309,90	291,54T x 28,50km = 8.309,90
1.7.	FUNDAÇÃO DA CRUZ		-	
1.7.1.	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 25 cm - confecção	m	20,00	4 estacas x 5,0m = 20,000m
1.7.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	45,00	5,0x5,0m x 1,5m = 37,50m³ + 20% = 45,0m³
1.7.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	135,00	45,0m³ x 3km = 135,0m³
1.7.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	460,00	460,46KG
1.7.5.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,63	0,63m³
1.7.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,63	0,63m³
1.7.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,20	19,2 m²
1.7.8.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	13,46	12,24m³ + 10% = 13,46m³
1.7.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,46	13,46m³
1.8.	VELÁRIO		-	

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	623.755,62
DRENAGEM	11,00
PAVIMENTAÇÃO	306,40
PAVIMENTAÇÃO	2.042,60
PAVIMENTAÇÃO	8.309,90
FUNDAÇÃO DA CRUZ	20,00
FUNDAÇÃO DA CRUZ	45,00
FUNDAÇÃO DA CRUZ	135,00
FUNDAÇÃO DA CRUZ	460,00
FUNDAÇÃO DA CRUZ	0,63
FUNDAÇÃO DA CRUZ	0,63
FUNDAÇÃO DA CRUZ	19,20
FUNDAÇÃO DA CRUZ	13,46
FUNDAÇÃO DA CRUZ	13,46

PROJETO
CRUZ

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO CRUZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO
---	----------------	------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PROJETO CRUZ				
1.8.1.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,85	0,85m3
1.8.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,85	0,85m3
1.8.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,50	(4x4,0m x 0,5)+(3x3,0m x 0,5)=12,50m2
1.8.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	30,80	(4x4,0m x 1,1)+(3x3,0m x 1,1)=30,8m2
1.8.5.	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	4,60	4,60m2
1.8.6.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	4,60	4,60m2
1.8.7.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2,60	2,60m3
1.8.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	30,80	30,8m2
1.8.9.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,80	30,8m2
1.9.	ESTRUTURA METÁLICA CRUZ		-	
1.9.1.	ESTRUTURA METÁLICA, EM CANTONEIRA, PINTADA COM FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO, SOLDADA, COM 25,0M DE ALTURA, COM FECHAMENTO COM ACM NO FUNDO E LATERAIS, FRENTE EM ACRÍLICO LEITOSO (CONFORME PROJETO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	01 UNIDADE
1.10.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ		-	
1.10.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR RGB 300W COM SUPORTE E CABO	UNID.	4,00	4 UNIDADES
1.10.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,90	70m x 0,30m x 0,40m = 8,40m3 + 29,20m x 0,30m x ,40m = 3,50m3 TOTAL = 11,9M3

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	623.755,62
VELÁRIO	0,85
VELÁRIO	0,85
VELÁRIO	12,50
VELÁRIO	30,80
VELÁRIO	4,60
VELÁRIO	4,60
VELÁRIO	2,60
VELÁRIO	30,80
VELÁRIO	30,80
ESTRUTURA METÁLICA CRUZ	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	4,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	11,90

PROJETO
CRUZ

1

623.755,62

0,85

0,85

12,50

30,80

4,60

4,60

2,60

30,80

30,80

1,00

4,00

11,90

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO CRUZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO
--	-----------------------	-------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PROJETO CRUZ				
1.10.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	192,00	80 M + 112,00M = 192,00M
1.10.4.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	6 CAIXAS DE PASSAGEM PARA CABO QUE VEM DO HOSPITAL E 4 PARA SPDA + 1 (POSTE)
1.10.5.	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	35,00	35,0M
1.10.6.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	5 UNIDADES DE 2,5M
1.10.7.	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	4,00	4 UNIDADES
1.10.8.	INSTALAÇÃO DE CABOS DE ATERRAMENTO DE COBRE NÚ E CAIXAS DE PASSAGEM	M	35,00	35,0M
1.10.9.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	01 UNIDADE
1.10.10.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	3,20	3,20M
1.10.11.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	02 UNIDADES
1.10.12.	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	01 UNIDADE
1.10.13.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	02 UNIDADES
1.10.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,00	43,00M
1.10.15.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	95,00	95,00M
1.10.16.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	4,00	04 UNIDADES
1.10.17.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4,00	04 UNIDADES

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	623.755,62
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	192,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	11,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	35,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	5,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	4,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	35,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	3,20
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	2,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	2,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	43,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	95,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	4,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	4,00

PROJETO
CRUZ

1

623.755,62

192,00

11,00

35,00

5,00

4,00

35,00

1,00

3,20

2,00

1,00

2,00

43,00

95,00

4,00

4,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO CRUZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO
--	-----------------------	-------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PROJETO CRUZ				
1.10.18.	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV multiplexado 10MM²	M	139,50	139,50M
1.10.19.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	01 UNIDADE
1.10.20.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	02 UNIDADES
1.10.21.	LÂMPADA DE LED 50W, LUZ BRANCA BIVOLT	UNIDADE	2,00	02 UNIDADES
1.11.	VEGETAÇÃO		-	
1.11.1.	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	43,73	291,56m² x 0,15m = 43,73m³
1.11.2.	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	43,73	291,56m² x 0,15m = 43,73m³
1.11.3.	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	291,56	291,56m²
1.11.4.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	291,56	291,56m²
1.12.	MOBILIÁRIO		-	
1.12.1.	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA	UNID.	29,00	29 UNIDADES

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	623.755,62
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	139,50
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	2,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	2,00
VEGETAÇÃO	43,73
VEGETAÇÃO	43,73
VEGETAÇÃO	291,56
VEGETAÇÃO	291,56
MOBILIÁRIO	29,00

PROJETO CRUZ	1
--------------	---

CORREIA PINTO/SC
Local

terça-feira, 14 de maio de 2024
Data

JAMES ANDRE
CLAUBERG:60441690904

Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904
Dados: 2024.05.14 11:40:54 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: JAMES ANDRÉ CLAUBERG
CREA/CAU: 45.160-6
ART/RRT:

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.		3.218,80	0,00
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,5	102,51	0,00
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54	33,98	0,00
Composição	002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		375,57	0,00
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	17,69	0,00
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	8,58	0,00
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00	0,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	17,19	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,02	0,00
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	437,94	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,14	0,00
Composição	010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR RGB 300W COM SUPORTE E CABO	UNID.		108,82	0,00
COTAÇÃO	005			1	0,00	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	32,30	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,11	0,00
composição	011	INSTALAÇÃO DE CABOS DE ATERRAMENTO DE COBRE NÚ E CAIXAS DE PASSAGEM	M		8,15	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	32,30	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,11	0,00
Composição	012	CAIXA COLETORA COM DIMENSÕES DE 90x90CM COM FUNDO E TAMPA DE FERRO E PAREDES DE BLOCO DE CONCRETO	UNID.		1.160,43	0,00
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	8,3	7,83	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,54	147,50	0,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	198,88	0,79	0,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,264	106,93	0,00
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,36	33,01	0,00
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	67,03	0,00
SINAPI-I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	55	4,69	0,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	27,11	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57	27,02	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,57	27,36	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,57	20,14	0,00
SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,25	8,60	0,00
Composição	013	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA	UNID.		605,06	0,00
SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	1,188	134,16	0,00
SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0792	634,49	0,00
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0792	284,19	0,00
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,356	8,30	0,00
SINAPI-I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,86	37,73	0,00
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1	2,20	0,00
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1	20,06	0,00
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	8	0,41	0,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,11	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	27,02	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	27,36	0,00
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	21,67	0,00

14/05/2024

Data

JAMES ANDRE
CLAUBERG:60441690904

Assinado de forma digital por
JAMES ANDRE
CLAUBERG:60441690904
Dados: 2024.05.14 11:41:16 -03'00'

Responsável Técnico: James André Clauberg
CREA/CAU: 45.160-6

COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E007	04.587.701/0001-20	Pereira Publicidade	(49) 3223 3535	Gisele
E008	10.439.543/0001-63	Brightix	(11) 98060 3800	Thiago
E009				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	001	ESTRUTURA METÁLICA, EM CANTONEIRA, PINTADA COM FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO, SOLDADA, COM 25,0M DE ALTURA, COM FECHAMENTO COM ACM NO FUNDO E LATERAIS, FRENTE EM ACRÍLICO LEITOSO (CONFORME PROJETO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	124.000,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	Pereira Publicidade		124.000,00	10/08/2023
		OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	002	REFLETOR DE LED RGB DE 300W	UNIDADE	2.500,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E008	Brightix		2.500,00	10/08/2023
		OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	003	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV multiplexado 10MM ²	M	5,51	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
				5,51	13/05/2024
		OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	004	LÂMPADA DE LED 50W, LUZ BRANCA BIVOLT	UNIDADE	31,65	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
				31,65	13/05/2024
		OBSERVAÇÕES:			

14/05/2024

Data

JAMES ANDRE
CLAUBERG:60441690904

Assinado de forma digital por JAMES
ANDRE CLAUBERG:60441690904
Dados: 2024.05.14 11:41:40 -03'00'

Resp. Pesquisa de Mercado:

James André Clauberg

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de
#PUB

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA	APELIDO EMPREENDIMENTO PROJETO CRUZ	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO CRUZ
-------------------------	-----------------------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25
1.	PROJETO CRUZ	623.755,62	% Período:	7,64%	52,85%	26,61%	12,90%							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.172,53	% Período:	100,00%										
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.529,57	% Período:	100,00%										
1.3.	CANTEIRO DE OBRA	4.251,88	% Período:	100,00%										
1.4.	MEIO-FIO DE TRAVAMENTO (PÁTIOS)	12.872,68	% Período:	100,00%										
1.5.	DRENAGEM	23.809,78	% Período:	100,00%										
1.6.	PAVIMENTAÇÃO	283.114,78	% Período:		100,00%									
1.7.	FUNDAÇÃO DA CRUZ	46.517,10	% Período:		100,00%									
1.8.	VELÁRIO	5.258,29	% Período:			100,00%								
1.9.	ESTRUTURA METÁLICA CRUZ	160.741,20	% Período:			100,00%								
1.10.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ	35.817,53	% Período:				100,00%							
1.11.	VEGETAÇÃO	21.924,42	% Período:				100,00%							
1.12.	MOBILIÁRIO	22.745,86	% Período:				100,00%							

Total: R\$ 623.755,62		%:	7,64%	52,85%	26,61%	12,90%								
Período:	Repasso:	45.822,21	317.077,91	159.677,43	77.422,45									
	Contrapartida:	1.814,23	12.553,97	6.322,06	3.065,36									
	Outros:	-	-	-	-									
	Investimento:	47.636,44	329.631,88	165.999,49	80.487,81									
Acumulado:	%:	7,64%	60,48%	87,10%	100,00%									
	Repasso:	45.822,21	362.900,12	522.577,55	600.000,00									
	Contrapartida:	1.814,23	14.368,20	20.690,26	23.755,62									
	Outros:	-	-	-	-									
	Investimento:	47.636,44	377.268,32	543.267,81	623.755,62									

CORREIA PINTO/SC

Local

terça-feira, 14 de maio de 2024

Data

JAMES ANDRE
CLAUBERG:60441690904

Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904
Dados: 2024.05.14 11:42:00 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: JAMES ANDRÉ CLAUBERG
CREA/CAU: 45.160-6
ART/RRT:



MEMORIAL DESCRITIVO

CRUZ METÁLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PAVER

LOCALIZAÇÃO: CORREIA PINTO (SC)

APRESENTAÇÃO

Estas **Especificações Gerais** definem os critérios que orientam a aceitação e ou recebimento de serviços em obras rodoviárias.

Quando necessário, Especificações Gerais Complementares ou Particulares, deverão fazer parte dos próprios projetos elaborados.

1.0 RESUMO DO PROJETO

O presente projeto tem por objetivo orientar a execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto e estrutura metálica para cruz, situados no Município de Correia Pinto (SC).

A drenagem pluvial será a partir de caixas coletoras.

2.0 PROJETO GEOMÉTRICO

A elaboração do projeto geométrico desenvolveu-se com o apoio de levantamento topográfico de campo e demais estudos definidos “in loco”.

O projeto geométrico desenvolveu-se sobre o corpo da estrada existente, com pequenas alterações de traços horizontais, modificando sensivelmente o greide existente.

3.0 MEIOS-FIOS

Executados em concreto simples, nas dimensões (0,12 x 0,15 x 1,00 x 0,30) m, serão colocados em alinhamento adequado, batidos a soco manual para o seu nivelamento, no mínimo receber imediatamente aterro compactado pelo lado do passeio, para execução posterior de contrapiso de concreto simples e assentamento de ladrilhos hidráulico.

4.0 PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS (PAVER)

Esta especificação tem por objetivo fixar as condições gerais e o método construtivo para a execução de revestimentos com blocos de concreto sobre colchão de pó de pedra.

Os materiais empregados na execução desse revestimento deverão atender às especificações da NBR 9781 e as seguintes características e requisitos de qualidade.

Os blocos deverão ser fabricados por processos que assegurem a obtenção de um concreto homogêneo e compacto.

Os blocos deverão apresentar textura homogênea e lisa, sem fissuras, trincas, ou quaisquer outras falhas que possam prejudicar o seu assentamento ou comprometer a sua durabilidade ou desempenho.

Não serão aceitos blocos que tenham sofrido qualquer retoque ou acabamento posterior ao processo de fabricação.

Deverá ser empregada areia regular para o rejuntamento das peças.

4.1 VIGAS DE ACABAMENTO

Será executado em guia de concreto pré-moldado nas dimensões 13x15x20cm, conforme projeto em anexo.

4.2 EXECUÇÃO

Preparação do subleito (cancha): A base deve ser nivelada de modo que fique com o nível de 15,0cm abaixo do nível do piso pretendido. Caso o terreno esteja abaixo dos 15,0cm, será necessário preencher a altura que falta ou os desníveis deste com saibro, que deve ser bem compactado, se possível com um rolo compactador, “sapo” ou placa vibratória.

Confinamento: Os blocos precisam estar travados em suas laterais, portanto, de um lado terá meio fio e de outro o muro existente ou uma linha de meio-fio pré-moldado conforme projeto.

A sub-base será em brita graduada, compactada mecanicamente na espessura de 5,0cm.

Assentamento dos blocos: Os blocos que serão assentes em um colchão de pó de brita espalhado, nivelado (não compactado) com régua de madeira na espessura de 4,0 cm, devem ser colocados sobre a base um após o outro, todos muito bem encostados de modo que fiquem todos da mesma altura. Para isso é necessário o uso de um martelo de borracha para poder firmar os blocos sem machucar os mesmos. É recomendado que durante o assentamento se transitasse somente sobre os blocos já instalados e nunca sobre a sua base. E também que a colocação dos blocos seja sempre feita a partir do nível mais baixo do terreno (nunca de cima para baixo).

Acabamentos nas laterais: Como os blocos têm um tamanho padrão, normalmente nas laterais há necessidade de recortes para que eles fiquem bem encostados (travados) contra os meios fios. Para isso, é preciso que seja medido o tamanho necessário que falta e recortado com uma serra mármore.

O rejuntamento das peças será feito com areia media, com compactação final, dando o intertravamento necessário. Ao final será retirado o excesso de areia com uma vassoura.

5.0 PROJETO DE DRENAGEM

Todas as drenagens previstas deverão seguir rigorosamente o projeto quanto aos diâmetros especificados em projeto. As caixas coletaram as águas superficiais que serão destinadas para o leito natural através de tubulações de concreto.

5.1 ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO

Os bueiros deverão ser locados de acordo com os elementos especificados em projeto. Os bueiros deverão dispor de seção de escoamento seguro dos deflúvios, o que representa atender as descargas de projeto para períodos de recorrência pré-estabelecida. Os bueiros deverão ser construídos de modo a impedir, também a formação de película de água na superfície da pista. Deve-se dar a particular importância a qualificação da tubulação com relação à resistência e compressão diametral, adotando-se tubos e tipos de berço das valas como recomendado. Após a escavação da vala, o fundo da mesma deverá ser regularizado para o perfeito assentamento dos tubos que serão dos tipos macho e fêmea.

5.0.1 Rejuntamento

O rejuntamento da tubulação dos bueiros será feito de acordo com o estabelecido nos projetos, o material será argamassa de cimento e areia no traço de 1: 4. O material para a construção de calçadas, berços, alas e testas, deverão ser de concreto e deverão atender às prescrições e exigências previstas pelas normas da ABNT.

5.2 CAIXAS COLETORAS

As caixas coletoras são do tipo boca de lobo, cujas dimensões constam no projeto. As obras abrangidas por esta especificação tratam basicamente de dispositivo construído com concreto de cimento. Em sua construção deverão ser satisfeitas as prescrições apresentadas nas especificações antes citadas.

Escavação para a instalação das caixas ou bocas deverá ser feita de modo a permitir a sua execução com espaços laterais suficientes para o assentamento da alvenaria com blocos de concreto. O fundo da cava, antes do lançamento do lastro de concreto magro, deverá ser regularizado e compactado mecanicamente de modo a garantir boa qualidade da fundação. Após a compactação será lançada uma camada de concreto magro, na espessura de 10,0 cm de modo a regularizar a superfície e melhorar as condições da distribuição do carregamento do solo. Sobre o lastro serão erguidas as paredes com tijolos de concreto pré-fabricados da caixa ou boca de lobo. Os tubos que convergem nas caixas deverão estar assentados e fixados antes da execução das paredes das caixas de passagem ou das bocas de lobo que os envolvem. Depois da execução e o respectivo tempo de cura da alvenaria serão feitos o reaterro lateral das paredes com o lançamento do material em camadas na espessura de 20,0 cm, compactando-se energeticamente cada camada.

Após a complementação do reaterro a limpeza da caixa para remover todo o entulho, caído no interior e que possa vir a comprometer o escoamento. Serão então assentes as grelhas ou tampas indicadas no projeto, em aço, tela, concreto ou outro material aprovado.

6.0 GRAMA

Em torno de toda a pavimentação do pátio será feito o plantio de grama com uma largura de pelo menos 2,00 metros. O solo deverá ser preparado para o recebimento das mudas com terra vegetal, irrigado e adubado.

7.0 CRUZ METÁLICA

7.1 FUNDAÇÃO

Será executado estaqueamento do tipo estaca raiz com profundidade de 5,0 metros e diâmetro de 25,0cm, sendo que deverá ser perfurado a rocha existente. O concreto das estacas deve ser utilizado o C35 e o aço para as armaduras será o CA-60 de 5,0mm e o CA-50 de 8,0mm.

A sapata deverá ser ancorada nas estacas. O concreto utilizado será o C35. Nas armaduras serão utilizados vergalhões de diâmetro 10,0mm CA-50. Para as fôrmas serão utilizados sarrafos e escoras de madeira de pinho e chapa de madeira compensada resinada de 17,0mm.

O projeto deverá ser respeitado, qualquer mudança deverá ser consultada a AMURES.

7.2 ESTRUTURA METÁLICA

A estrutura metálica será fabricada em perfil “L” laminado, sendo perfil 5/16”x4” para as barras principais ou longitudinais e 1/4”x3” para os montantes e diagonais ou enchimento.

A base da estrutura será composta por uma placa metálica em aço carbono de dimensão 1,60m x 1,60m de espessura 16,0mm, com 28 furos de 45,0mm para encaixe dos chumbadores.

Os chumbadores em barra de aço carbono ASTM A36 de 1.1/2” de diâmetro e comprimento 80,0cm e dobra de 10,0cm. As porcas serão em aço carbono, sextavada, ASME B 18.2.2 UNC grossa polido, utilizada com arruela lisa de 1.1/2”.

Na estrutura deverá ser feita limpeza mecânica e após aplicado pintura de fundo anticorrosiva em 2 demãos e para acabamento aplicar pintura esmalte sintético industrial na cor branco em 2 demãos.

7.3 FECHAMENTO DA CRUZ

As laterais e fundo da cruz serão fechadas com ACM na cor branco, tanto no lado externo quanto no lado interno. O lado interno deverá ser branco para melhor reflexão da luz interna.

A frente a cruz será fechada com acrílico branco fosco de modo que a luz interna seja visível do lado externo.

7.4 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A instalação elétrica da cruz será alimentada do prédio do hospital, sendo que o quadro de disjuntor será utilizado o da própria edificação. A instalação deverá seguir o projeto e orçamento.

Serão utilizados 4 refletores de LED RGB de 300 Watts, sendo um na base, um em cada extremidade dos braços e um na extremidade superior da cruz, conforme projeto.

A proteção contra descargas atmosféricas deverá ser executada de acordo com o projeto.

7.5 VELÁRIO

O velário em forma de canaleta será executado em blocos de concreto de dimensão 14x19x29cm, rebocados interna e externamente, grauteados com uma viga de respaldo em concreto armado de 10,0cm de altura, conforme projeto. Entre a canaleta (velário) e a base da estrutura metálica, deverá receber aterro e grama em leiva. O fundo da canaleta será em concreto armado com espessura de 10,0cm. O concreto do fundo e da viga de respaldo do velário terá traço 1:3:3.

8.0 BANCOS

No pátio serão dispostos bancos de concreto e madeira, suas dimensões estão especificadas em projeto, bem com suas disposições.

Lages, 14 de maio de 2024.

JAMES ANDRE
CLAUBERG:60441690904

Assinado de forma digital por
JAMES ANDRE
CLAUBERG:60441690904
Dados: 2024.05.14 11:42:23 -03'00'

James André Clauberg
Eng. Civil – CREA 45.160-6

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO CRUZ
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO CRUZ	MUNICÍPIO / UF CORREIA PINTO/SC
			BDI 1 29,63%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROJETO CRUZ									623.755,62	
1.			PROJETO CRUZ					-	623.755,62	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	4.172,53	
1.1.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	3.218,80	BDI 1	4.172,53	4.172,53	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.529,57	
1.2.1.	Composição	002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	375,57	BDI 1	486,85	2.190,83	RA
1.2.2.	SINAPI	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	1,00	261,31	BDI 1	338,74	338,74	RA
1.3.			CANTEIRO DE OBRA					-	4.251,88	
1.3.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	820,00	BDI 1	1.062,97	4.251,88	RA
1.4.			MEIO-FIO DE TRAVAMENTO (PÁTIOS)					-	12.872,68	
1.4.1.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	181,57	46,21	BDI 1	59,90	10.876,04	RA
1.4.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	8,13	43,53	BDI 1	56,43	458,78	RA
1.4.3.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	541,50	2,19	BDI 1	2,84	1.537,86	RA
1.5.			DRENAGEM					-	23.809,78	
1.5.1.	SICRO	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	31,15	76,73	BDI 1	99,47	3.098,49	RA
1.5.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,05	184,20	BDI 1	238,78	489,50	RA
1.5.3.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	33,00	66,37	BDI 1	86,04	2.839,32	RA
1.5.4.	SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,56	36,51	BDI 1	47,33	499,80	RA
1.5.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,56	24,52	BDI 1	31,79	335,70	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO CRUZ
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO CRUZ	MUNICÍPIO / UF CORREIA PINTO/SC
			BDI 1 29,63%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PROJETO CRUZ									623.755,62	
1.5.6.	Composição	012	CAIXA COLETORA COM DIMENSÕES DE 90x90CM COM FUNDO E TAMPA DE FERRO E PAREDES DE BLOCO DE CONCRETO	UNID.	11,00	1.160,43	BDI 1	1.504,27	16.546,97	RA
1.6.			PAVIMENTAÇÃO					-	283.114,78	
1.6.1.	SINAPI	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	306,40	101,11	BDI 1	131,07	40.159,85	RA
1.6.2.	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.042,60	82,84	BDI 1	107,39	219.354,81	RA
1.6.3.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.309,90	2,19	BDI 1	2,84	23.600,12	RA
1.7.			FUNDAÇÃO DA CRUZ					-	46.517,10	
1.7.1.	SICRO	2306069	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 25 cm - confecção	m	20,00	795,75	BDI 1	1.031,53	20.630,60	RA
1.7.2.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	45,00	40,27	BDI 1	52,20	2.349,00	RA
1.7.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	135,00	2,08	BDI 1	2,70	364,50	RA
1.7.4.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	460,00	8,95	BDI 1	11,60	5.336,00	RA
1.7.5.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,63	437,94	BDI 1	567,70	357,65	RA
1.7.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,63	284,19	BDI 1	368,40	232,09	RA
1.7.7.	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,20	238,44	BDI 1	309,09	5.934,53	RA
1.7.8.	SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	13,46	608,94	BDI 1	789,37	10.624,92	RA
1.7.9.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,46	39,42	BDI 1	51,10	687,81	RA
1.8.			VELÁRIO					-	5.258,29	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO CRUZ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO CRUZ	MUNICÍPIO / UF CORREIA PINTO/SC	BDI 1 29,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PROJETO CRUZ									623.755,62	
1.8.1.	SINAPI	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,85	679,91	BDI 1	881,37	749,16	RA
1.8.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,85	284,19	BDI 1	368,40	313,14	RA
1.8.3.	SINAPI	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,50	87,64	BDI 1	113,61	1.420,13	RA
1.8.4.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	30,80	43,03	BDI 1	55,78	1.718,02	RA
1.8.5.	SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	4,60	12,00	BDI 1	15,56	71,58	RA
1.8.6.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	4,60	15,96	BDI 1	20,69	95,17	RA
1.8.7.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2,60	75,22	BDI 1	97,51	253,53	RA
1.8.8.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	30,80	3,89	BDI 1	5,04	155,23	RA
1.8.9.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,80	12,08	BDI 1	15,66	482,33	RA
1.9.			ESTRUTURA METÁLICA CRUZ					-	160.741,20	
1.9.1.	Cotação	001	ESTRUTURA METÁLICA, EM CANTONEIRA, PINTADA COM FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO, SOLDADA, COM 25,0M DE ALTURA, COM FECHAMENTO COM ACM NO FUNDO E LATERAIS, FRENTE EM ACRÍLICO LEITOSO (CONFORME PROJETO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	124.000,00	BDI 1	160.741,20	160.741,20	RA
1.10.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ					-	35.817,53	
1.10.1.	Composição	010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR RGB 300W COM SUPORTE E CABO	UNID.	4,00	108,82	BDI 1	141,06	564,24	RA
1.10.2.	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,90	9,01	BDI 1	11,68	138,99	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO CRUZ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO CRUZ	MUNICÍPIO / UF CORREIA PINTO/SC	BDI 1 29,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROJETO CRUZ									623.755,62	
1.10.3.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	192,00	7,86	BDI 1	10,19	1.956,48	RA
1.10.4.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	139,87	BDI 1	181,31	1.994,41	RA
1.10.5.	SINAPI-I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	35,00	22,76	BDI 1	29,50	1.032,50	RA
1.10.6.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	73,37	BDI 1	95,11	475,55	RA
1.10.7.	SINAPI-I	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	4,00	30,54	BDI 1	39,59	158,36	RA
1.10.8.	Composição	011	INSTALAÇÃO DE CABOS DE ATERRAMENTO DE COBRE NÚ E CAIXAS DE PASSAGEM	M	35,00	8,15	BDI 1	10,56	369,60	RA
1.10.9.	SINAPI-I	39799	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	51,08	BDI 1	66,22	66,22	RA
1.10.10.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,20	4,65	BDI 1	6,03	19,30	RA
1.10.11.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,07	BDI 1	1,39	2,78	RA
1.10.12.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,31	BDI 1	2,99	2,99	RA
1.10.13.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,13	BDI 1	74,06	148,12	RA
1.10.14.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,00	6,72	BDI 1	8,71	374,53	RA
1.10.15.	SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	95,00	2,40	BDI 1	3,11	295,45	RA
1.10.16.	SINAPI-I	41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	4,00	2.606,35	BDI 1	3.378,61	13.514,44	RA
1.10.17.	SINAPI	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4,00	1.142,27	BDI 1	1.480,72	5.922,88	RA
1.10.18.	Cotação	003	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV multiplexado 10MM²	M	139,50	5,51	BDI 1	7,14	996,03	RA
1.10.19.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	53,71	BDI 1	69,62	69,62	RA

RECURSO

↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO CRUZ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO CRUZ	MUNICÍPIO / UF CORREIA PINTO/SC	BDI 1 29,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROJETO CRUZ									623.755,62	
1.10.20.	SINAPI	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.944,14	BDI 1	3.816,49	7.632,98	RA
1.10.21.	Cotação	004	LÂMPADA DE LED 50W, LUZ BRANCA BIVOLT	UNIDADE	2,00	31,65	BDI 1	41,03	82,06	RA
1.11.			VEGETAÇÃO					-	21.924,42	
1.11.1.	SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	43,73	46,04	BDI 1	59,68	2.609,81	RA
1.11.2.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	43,73	154,28	BDI 1	199,99	8.745,56	RA
1.11.3.	SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	291,56	12,00	BDI 1	15,56	4.536,67	RA
1.11.4.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	291,56	15,96	BDI 1	20,69	6.032,38	RA
1.12.			MOBILIÁRIO					-	22.745,86	
1.12.1.	Composição	013	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA	UNID.	29,00	605,06	BDI 1	784,34	22.745,86	RA

RECURSO
↓

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CORREIA PINTO/SC
Local
terça-feira, 14 de maio de 2024
Data

JAMES ANDRE
CLAUBERG:60441690904

Assinado de forma digital por JAMES ANDRE
CLAUBERG:60441690904
Dados: 2024.05.14 11:42:43 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: JAMES ANDRÉ CLAUBERG
CREA/CAU: 45.160-6
ART/RRT: 0

QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO	MUNICÍPIO / UF CORREIA PINTO/SC	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO CRUZ			RECURSO OGU	REPASSE 600.000,00	CONTRAPARTIDA 23.755,62	INVESTIMENTO 623.755,62

<i>Saldo a Reprogramar</i>	<i>Repasse (R\$)</i> -	<i>Contrapartida (R\$)</i> -
----------------------------	---------------------------	---------------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Aquisição de equipamentos e insumos	Aquisição de equipamentos e insumos	PROJETO CRUZ	Em Análise	1,00	un	LOTE 1	600.000,00	23.755,62	-	623.755,62
TOTAL								600.000,00 (96,19%)	23.755,62 (3,81%)	- (0,00%)	623.755,62 (100,00%)

Observações:

CORREIA PINTO/SC
Local
 terça-feira, 14 de maio de 2024
Data

Representante Tomador
Nome: EDILSON GERMINIANI DOS SANTOS
Cargo: PREFEITO

JAMES ANDRE
 CLAUBERG:60441690904
 Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904
 Dados: 2024.05.14 11:43:09 -03'00'



1. Responsável Técnico

JAMES ANDRE CLAUBERG

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2505254877

Registro: 045160-6-SC

Empresa Contratada: ASSOC MUNICIPIOS DA REGIAO SERRANA - AMURES

Registro: C05613-7-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO

Endereço: AV DUQUE DE CAXIAS

Complemento:

Cidade: CORREIA PINTO

Valor: R\$ 7.000,00

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Bairro: CENTRO

UF: SC

CPF/CNPJ: 75.438.655/0001-45

Nº: 1569

CEP: 88535-000

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO

Endereço: AV DUQUE DE CAXIAS

Complemento:

Cidade: CORREIA PINTO

Data de Início: 07/11/2023

Finalidade:

Previsão de Término: 31/05/2024

Coordenadas Geográficas:

Bairro: CENTRO

UF: SC

CPF/CNPJ: 75.438.655/0001-45

Nº: 1569

CEP: 88535-000

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Orçamento	Dimensão do Trabalho:	
Fundação Profunda Tipo Estaca		226,00	Metro(s)
Fundação Profunda Tipo Estaca Raiz		12,00	Metro(s)
Estrutura de concreto armado		4,83	Metro(s) Cúbico(s)
Meio Fio		314,28	Metro(s)
Pavimentação em Lajotas		303,41	Metro(s) Quadrado(s)
Fundação Superficial Tipo Sapata		14,94	Metro(s) Cúbico(s)
Alvenaria de bloco concreto		12,50	Metro(s) Quadrado(s)
Estrutura Metálica		42,00	Metro(s) Quadrado(s)
Instalação elétrica residencial e/ou comercial em baixa tensão com medição individual ou coletiva		42,00	Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE CRUZ METÁLICA COM 25,0 M. MURO DE CONTENÇÃO, FUNDAÇÃO TIPO SAPATA E ESTACA TRADO E RAIZ, ALVENARIA DE BLOCO, MEIO-FIO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CRUZ

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

- . A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 07/11/2023: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R\$ 96,62 | Data Vencimento: 17/11/2023 | Registrada em:
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

LAGES - SC, 07 de Novembro de 2023

JAMES ANDRE
CLAUBERG:60441690904JAMES ANDRE CLAUBERG
604.416.909-04Assinado de forma digital por JAMES ANDRE
CLAUBERG:60441690904
Dados: 2023.11.07 09:55:15 -03'00'

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO DA COMARCA
DE CORREIA PINTO/SC

BRUNO NEPOMUCENO E CYSNE
TABELIÃO

SHEYLA M. RODRIGUES BRANDÃO
TABELIÃ SUBSTITUTA



Livro: 279

1º TRASLADO

Folha: 125

Escritura de Desapropriação sob protocolo nº 14605 em data de 08/05/2024

S A I B A M quantos esta virem que, aos oito dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte e quatro (08/05/2024), neste Município e Comarca de Correia Pinto, Estado de Santa Catarina, neste Tabelionato de Notas e Protesto da Comarca de Correia Pinto/SC, situado na Avenida Tancredo Neves, nº 1077, Centro, na cidade de Correia Pinto/SC, perante mim, Tabelião, compareceram partes entre si, justas e contratadas, a saber: de um lado, como outorgantes expropriados: **ARTUR SANDRI**, brasileiro, empresário, filho de ERNESTO SANDRI e de ANA BERNARDI SANDRI, nascido em 29/05/1965, portador da Carteira Nacional de Habilitação registro nº 03646037220 DETRAN/SC, emitida em 14/08/2020, na qual consta a cédula de identidade RG nº 1758064 SSP/SC, inscrito no CPF/MF sob nº 543.378.529-72, e **SONIA DE LURDES SENEM SANDRI**, brasileira, empresária, filha de LINDOLFO SENEM e de DAURA HENRIQUETA SENEM, nascida em 26/08/1967, portadora da Carteira Nacional de Habilitação registro nº 03735384614 DETRAN/SC, emitida em 09/04/2021, na qual consta a cédula de identidade RG nº 2181919 SSP/SC, inscrita no CPF/MF sob nº 652.503.549-04, casados entre si sob o Regime da Comunhão Universal de Bens em vinte e cinco de fevereiro de mil novecentos e oitenta e nove (25/02/1989), conforme Certidão de Casamento expedida no dia 16/04/2024 pelo Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais da Comarca de Correia Pinto/SC, matrícula nº 150094.01.55.1989.2.00005.214.0001170.17, selo digital de fiscalização normal nº HCA68706-XBP2, com Escritura de Pacto Antenupcial registrada sob nº 2.192, Livro n.º 3 - Registro Auxiliar, no 3º Ofício de Registro de Imóveis de Lages/SC, residentes e domiciliados na Rua Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3030, São João, na cidade de Correia Pinto/SC; e, de outro lado, como outorgado expropriante: o **MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO**, inscrito no CNPJ(MF) sob o número 75.438.655/0001-45, criado nos termos da Lei nº 6.058 de 10 de maio de 1982, com sede na Avenida Duque de Caxias, 1569, Centro, na cidade de Correia Pinto/SC, neste ato representado pelo atual Prefeito **EDILSON GERMINIANI DOS SANTOS**, brasileiro, divorciado, empresário, filho de PEDRO MUNIZ DOS SANTOS e de MARIA SALETE GERMINIANI DOS SANTOS, nascido em 15/03/1971, portador da Carteira Nacional de Habilitação registro nº 01971024225 DETRAN/SC, emitida em 24/02/2023, na qual consta a cédula de identidade RG nº 2895793 SSP/SC, inscrito no CPF/MF sob nº 772.053.409-34, residente e domiciliado na Rua Lauro Muller, 812, Centro, na cidade de Correia Pinto/SC, conforme Termo de Compromisso e Posse assinado no dia primeiro de janeiro de dois mil e vinte e um (01/01/2021). Os presentes foram reconhecidos e identificados como os próprios por mim, Tabelião, conforme documentos acima descritos, arquivados neste Tabelionato por meio de fotocópia, de cuja capacidade jurídica dou fé. E, pelas partes foi-me dito que: **PRIMEIRO**: Que os outorgantes expropriados são proprietários e legítimos possuidores, a justo título e boa fé, em mansa e pacífica posse, do seguinte bem imóvel: **uma gleba de terras rural, própria para agricultura e pecuária, com todos os seus pertences e acessórios naturais, com a área superficial de 93.572,00**

CNS 150086

Avenida Tancredo Neves, 1077, Centro, Correia Pinto/SC - CEP: 88535-000 - Telefone: (049)3243-3609 - E-mail: tabelionatocorrelapinto@yahoo.com.br

Documento impresso por meio eletrônico. Qualquer emenda ou rasura, sem ressalva, será considerado indício de adulteração ou tentativa de fraude.

AAB 123522

VÁLIDO EM TODO O
TERRITÓRIO NACIONAL
SEM EMENDA/OU RASURAS

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO DA COMARCA
DE CORREIA PINTO/SC



BRUNO NEPOMUCENO E CYSNE
TABELIÃO

SHEYLA M. RODRIGUES BRANDÃO
TABELIÃ SUBSTITUTA

Livro: 279

1º TRASLADO

Folha: 126

Escritura de Desapropriação sob protocolo nº 14605 em data de 08/05/2024

m² (noventa e três mil quinhentos e setenta e dois metros quadrados), situada no lugar denominado Fazenda Tributo, no município e comarca de Correia Pinto/SC, com as seguintes confrontações: ao Norte, com terrenos de Luiz Alves da Silva; ao Sul, com Armando Beda, e com a estrada municipal; ao Leste, com terrenos de Shigeo Kitano; e ao Oeste, com a estrada municipal de Correia Pinto/SC à Águas Brancas. Bem imóvel adquirido pelos outorgantes nos termos da escritura pública de compra e venda lavrada no dia vinte e quatro de setembro de dois mil e dois (24/09/2002), na então Escritania de Paz do município de Correia Pinto/SC, livro n.º 090, folhas 004; registrada sob o n.º R-2, na matrícula n.º 12.238, no 3º Ofício de Registro de Imóveis da Comarca de Lages/SC. **Bem imóvel matriculado sob n.º 12.238 no 3º Ofício de Registro de Imóveis da Comarca de Lages/SC.** Cadastrado(a) no INCRA sob o código do imóvel rural: 810.029.041.513-0, área total: 9,3572 ha, módulo rural: 62,3813 ha, número de módulos rurais: 0,15, módulo fiscal: 20,0000ha, número de módulos fiscais: 0,4679, fração mínima de parcelamento: 2,00ha, denominação do imóvel rural: Chácara Dois Irmãos, indicações para localização do imóvel rural: Localidade Tributo, no município de Correia Pinto/SC, n.º do CCIR 61046407245; titular (declarante): ARTUR SANDRI; CPF: 543.378.529-72; nacionalidade: Brasileira. CIB n.º 4.890.914-9; **SEGUNDO – DO IMÓVEL DESAPROPRIADO:** Que nos termos do Decreto Municipal n. 2196/2024, de 19 de março de 2024, que "declara de utilidade pública para fins de desapropriação amigável ou judicial uma área de terras de propriedade de ARTUR SANDRI E SONIA DE LURDES SENEM SANDRI, e dá outras providências"; e da Lei Municipal n.º 2593/2024, de 20 de março de 2024, que "autoriza o poder executivo municipal a adquirir uma área de terras de propriedade de ARTUR SANDRI e SONIA DE LURDES SENEM SANDRI, para fins de construção de um mirante turístico, e dá outras providências."; a desapropriação recai sobre a totalidade do bem imóvel acima descrito (bem imóvel matriculado sob n.º 12.238 no 3º Ofício de Registro de Imóveis da Comarca de Lages/SC). **TERCEIRO** - Que nos termos do artigo 1º da Lei Municipal nº 2593/2024, de 20 de março de 2024, a área desapropriada será utilizada para fins de construção de um Mirante Turístico. **QUARTO** - Que nos termos do artigo 1º do Decreto Municipal n. 2196/2024, de 19 de março de 2024, fica declarada de utilidade pública para fins de desapropriação amigável ou judicial o bem imóvel acima descrito. Que nos termos do artigo 2º da Lei Municipal nº 2593/2024, de 20 de março de 2024, o recurso necessário à aquisição do referido imóvel desapropriado correrá por conta da dotação orçamentária 11.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE URBANA, TURISMO E GERAÇÃO DE EMPREGO, 2.082 - Manutenção Secretaria de Mobilidade Urbana e Turismo, 88 4.4.90.00.00.1000 - Aplicações Diretas. Que nos termos do artigo 1º da Lei Municipal nº 2593/2024, de 20 de março de 2024, o Poder Executivo Municipal fica autorizado a adquirir o bem imóvel ora desapropriado pelo valor de **R\$ 375.000,00 (trezentos e setenta e cinco mil reais)**. Que o pagamento do valor acima descrito, ou seja R\$ 375.000,00

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CNS 150086

VÁLIDO EM TODO O
TERRITÓRIO NACIONAL
SEM EMENDAS OU RASURAS

AAB 123523

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO DA COMARCA
DE CORREIA PINTO/SC

BRUNO NEPOMUCENQ E CYSNE
TABELIÃO

SHEYLA M. RODRIGUES BRANDÃO
TABELIÃ SUBSTITUTA

Livro: 279

1º TRASLADO

Folha:127

Escritura de Desapropriação sob protocolo nº 14605 em data de 08/05/2024

(trezentos e setenta e cinco mil reais), ocorreu por meio de transferência bancária, na conta dos outorgantes expropriados (SICOOB - AGÊNCIA 3081, CONTA CORRENTE: 7133-1), em moeda corrente nacional, servindo o comprovante da transferência como comprovante de quitação. Que o laudo de avaliação, fornecido pela comissão de avaliação de imóveis designados pelo Decreto n.º 1710, de 12 de fevereiro de 2021, constou nos autos da desapropriação, de conhecimento das partes contratantes. **QUINTO:** As partes contratantes, falando cada uma por sua vez e naquilo que lhes competir, declaram, sob pena de responsabilidade civil e criminal, o seguinte: a) - pelos Outorgantes expropriados, sob pena de responsabilidade civil e criminal, que inexistem outras ações reais e pessoais reipersecutórias, relativas ao imóvel, ou outros ônus reais incidentes sobre o mesmo; b) - que os outorgantes expropriados não são pessoas expostas politicamente. Pelas partes foi-me dito que aceitam esta escritura em seu inteiro teor, tal como se acha redigida, por estar em tudo de acordo com o ajustado. Foram-me apresentados os seguintes documentos que ficam arquivados neste Tabelionato: 1) - Certidões Negativas de Débitos Trabalhistas em nome dos outorgantes expropriados, expedidas em 02/05/2024, válidas até 29/10/2024, certidões: 30449778/2024 e 30450402/2024; 2) - Certidões Negativas de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União em nome dos outorgantes expropriados, emitidas em 02/05/2024, válidas até 29/10/2024, código de controle das certidões: 43DA.2A46.9D4D.4092 e E798.29F2.D41A.7B7F; 3) - Certidões de Inteiro teor, Negativa de Ônus e Negativa de Ações Reais e Pessoais Reipersecutórias expedidas no dia 30/04/2024 pelo 3º Ofício de Registro de Imóveis da Comarca de Lages/SC - matrícula 12.238, sendo as partes orientadas sobre a prescindibilidade das certidões de ônus e ações reais ou pessoais reipersecutórias, cujo o teor das certidões as partes contratantes tomaram conhecimento; 4) - CCIR 2023 (quitado); 5) - Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União de imóvel Rural, CIB n.º 4.890.914-9, expedida em 25/04/2024, válida até 22/10/2024, código de controle da certidão: 3879.C93B.58A1.A27F; 6) - Decreto Municipal nº 2196/2024, de 19 de março de 2024, que "declara de utilidade pública, área de terras de propriedade da Sr. ARTUR SANDRI e SONIA DE LURDES SENEM SANDRI", 7) - Requerimento apresentado pela Prefeitura Municipal de Correia Pinto/SC solicitando a isenção dos emolumentos para a lavratura desta escritura pública; 8) - Lei Municipal n.º 2593/2024, de 20 de março de 2024, que "autoriza o poder executivo municipal adquirir uma área de terras de propriedade de ARTUR SANDRI e SONIA DE LURDES SENEM SANDRI para fins de construção de um mirante turístico, e dá outras providências." 9) - Laudo de Avaliação do bem imóvel objeto da presente desapropriação, efetuado pelos membros da comissão de Avaliação de Imóveis designados pelo Decreto nº 1.710 de 12 de fevereiro de 2021; 10) - Termo de aceite assinado pelos outorgantes expropriados. 11) - Processo 2953/2024 da Prefeitura Municipal de Correia Pitno/SC, PROGEM/15/2024, com certidão

CNS 150086



VÁLIDO EM TODO O
TERRITÓRIO NACIONAL
SEM EMENDA SE/OU RASURAS

AAB 123524

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO DA COMARCA
DE CORREIA PINTO/SC



BRUNO NEPOMUCENO E CYSNE
TABELIÃO

SHEYLA M. RODRIGUES BRANDÃO
TABELIÃ SUBSTITUTA

Livro: 279

1º TRASLADO

Folha: 128

Escritura de Desapropriação sob protocolo nº 14605 em data de 08/05/2024

emitida no dia 25/04/2024, n.º da certidão 33.2024, constando a imunidade do ITBI para a presente desapropriação. Realizada consulta à base de dados da Central Nacional de Indisponibilidade de Bens - CNIB, foi verificado que consta as seguintes informações: Data: 08/05/2024 às 08:23:32 - Hash: 3db3 2720 02c0 1b88 a6a3 cb6f 6f1d 485a d604 c9ea - CPF/CNPJ: 543.378.529-72 - Nome: ARTUR SANDRI - Negativo, Data: 08/05/2024 às 08:23:32 - Hash: 2ac9 bbafe dc2a c7a4 866f 4d6f 50bd 4d92 cc73 cfaa - CPF/CNPJ: 652.503.549-04 - Nome: SONIA DE LURDES SENEM SANDRI - Negativo, Data: 08/05/2024 às 08:23:32 - Hash: 7c24 fd64 ddde c513 38fd 05a1 90e7 554f 6ca6 0630 - CPF/CNPJ: 75.438.655/0001-45 - Nome: MUNICIPIO DE CORREIA PINTO/SC - Negativo. As partes contratantes foram orientadas: a) - sobre a exigência legal do GEORREFERENCIAMENTO e respectivos prazos; b) - que o registro da presente escritura depende do cumprimento de todas as exigências formuladas pelo Ofício de Registro de Imóveis e demais órgãos competentes; c) - sobre o teor do Artigo 10-A do Decreto-Lei n.º 3.365/1941, declarando que optam pela lavratura da presente escritura pública de desapropriação amigável. As partes contratantes requerem ao Oficial de Registro de Imóveis competente a prática de todos os atos registrais em sentido amplo, autorizando as averbações e registros necessários, conforme os elementos constantes no presente instrumento. As partes contratantes requerem ao Oficial de Registro de Imóveis competente a prática de todos os atos registrais em sentido amplo, autorizando as averbações e registros necessários, conforme os elementos constantes no presente instrumento. A emissão da Declaração sobre Operações Imobiliárias DOI será cumprida no prazo regulamentar. As partes anteriormente nominadas e qualificadas forneceram os elementos necessários a lavratura desta, e declaram ter lido e conferido todo o ato, pelo que aceitam e assinam na forma como redigido. As partes foram cientificadas de que a presente escritura só produzirá efeitos constitutivos após o seu registro no Ofício de Registro de Imóveis da Comarca de Correia Pinto/SC. E, por se acharem assim, justos e acordados, pediram-me e eu lhes lavrei a presente escritura que, depois de lida e achada conforme, outorgaram e assinam. Ficam dispensadas as testemunhas para identificação das partes, por terem sido documentalmente identificadas, atendendo-se ao disposto no art. 215, § 1º, II e § 5º do Código Civil. Assim o disseram e dou fé. Eu, BRUNO NEPOMUCENO E CYSNE, Tabelião, lavrei, li, encerro o presente ato, colhendo as assinaturas, o subscrevo, dou fé e assino em público e raso. **Emolumentos isentos nos termos da Lei Complementar n.º 755/2019, Artigo 7º, I.** Assinaram nesta escritura: ARTUR SANDRI - Outorgante, SONIA DE LURDES SENEM SANDRI - Outorgante, (Representante do outorgado expropriante) EDILSON GERMINIANI DOS SANTOS. Nada mais, trasladada em seguida. Porto por fé que o presente traslado é cópia fiel da escritura lavrada por este serviço notarial.

Correia Pinto/SC, 08 de maio de 2024.

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO DA COMARCA
DE CORREIA PINTO/SC



BRUNO NEPOMUCENO E CYSNE
TABELIÃO

SHEYLA M. RODRIGUES BRANDÃO
TABELIÃ SUBSTITUTA

Livro: 279

1º TRASLADO

Folha: 129

Escritura de Desapropriação sob protocolo nº 14605 em data de 08/05/2024

BRUNO NEPOMUCENO E CYSNE
Tabelião

Poder Judiciário
Estado de Santa Catarina
Selo Digital de Fiscalização
Isento
GQS45943-M5PH
Confira os dados em:
www.tjsc.jus.br/selo



TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO
DA COMARCA DE CORREIA PINTO/SC
Bruno Nepomuceno e Cysne
Tabelião
Avenida Tancredo Neves, 1077, Centro,
Correia Pinto/SC CEP 88535-000
Telefone: (49) 3243-3609

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

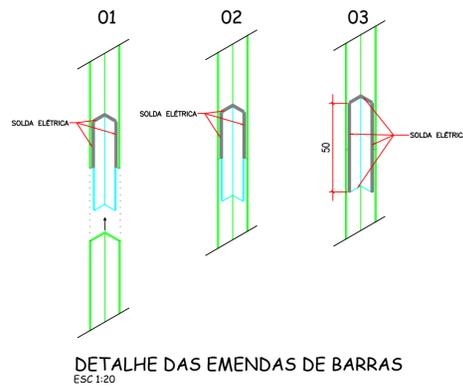
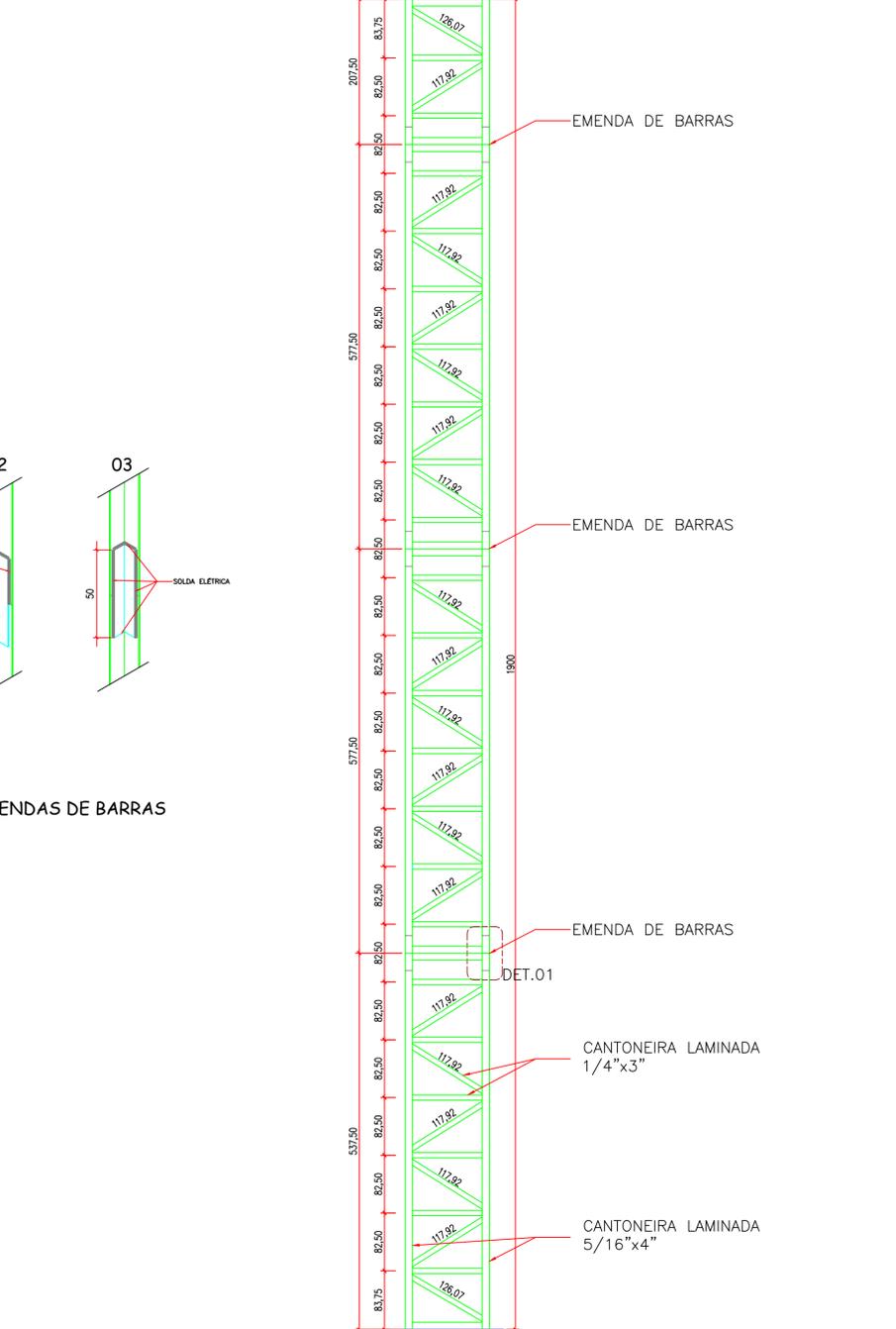
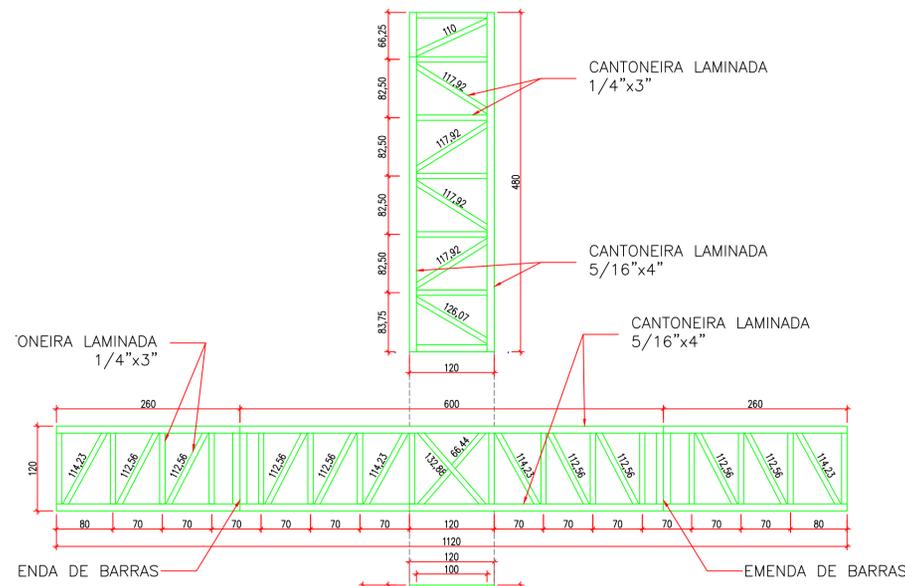
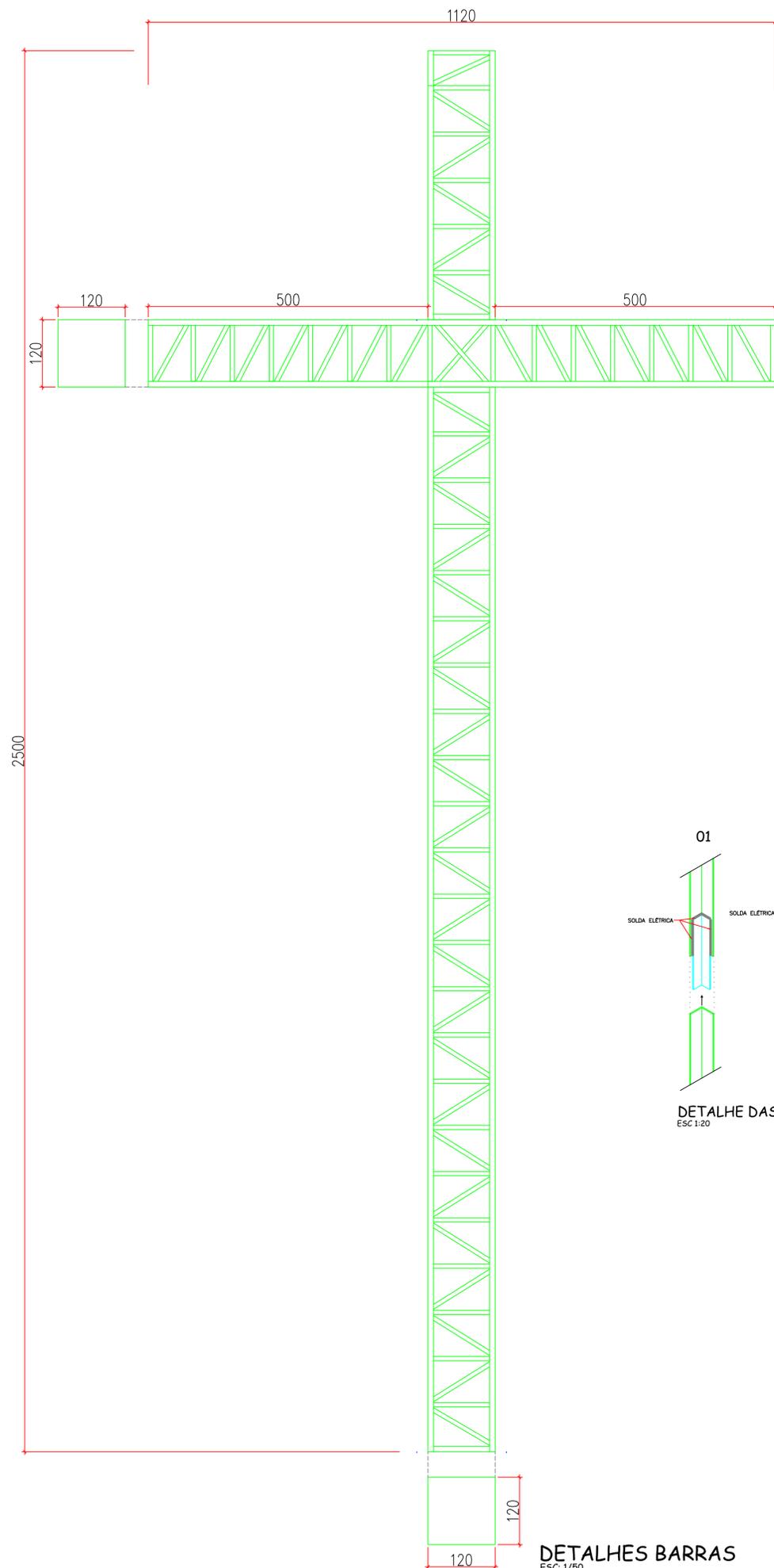
CNS 150086

Avenida Tancredo Neves, 1077, Centro, Correia Pinto/SC - CEP: 88535-000 - Telefone: (049)3243-3609 - E-mail:
tabelionatocorreiapinto@yahoo.com.br

Documento impresso por meio eletrônico. Qualquer emenda ou rasura, sem ressalva, será considerado indício de adulteração ou tentativa de fraude.

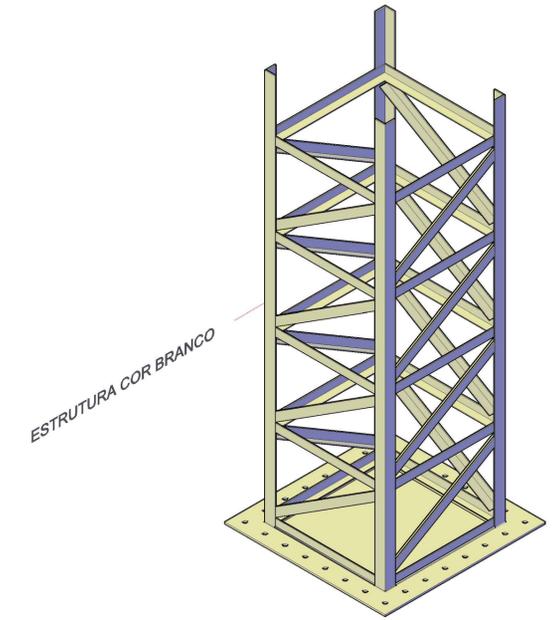
VALIDO EM TODO O
TERRITÓRIO NACIONAL
SEM EMENDAS E/OU RASURAS

AAB 123526

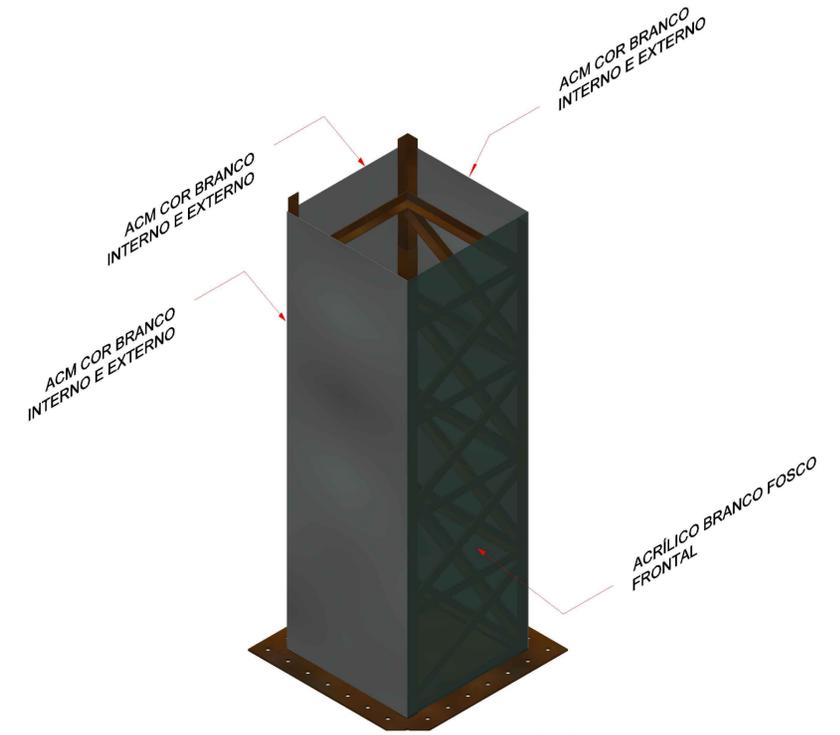


DETALHES BARRAS
ESC: 1/50

VISTA FRONTAL FERRAGEM
ESC: 1/50

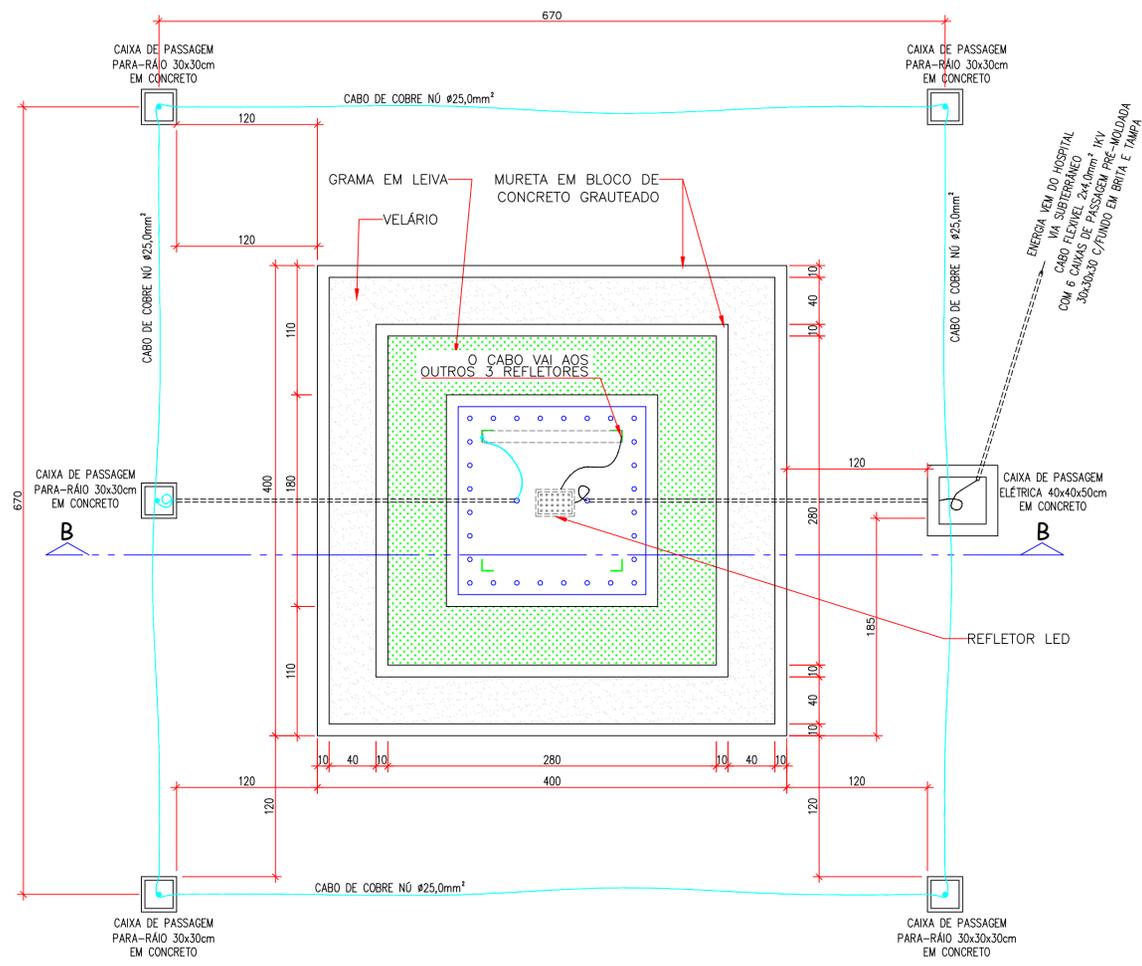
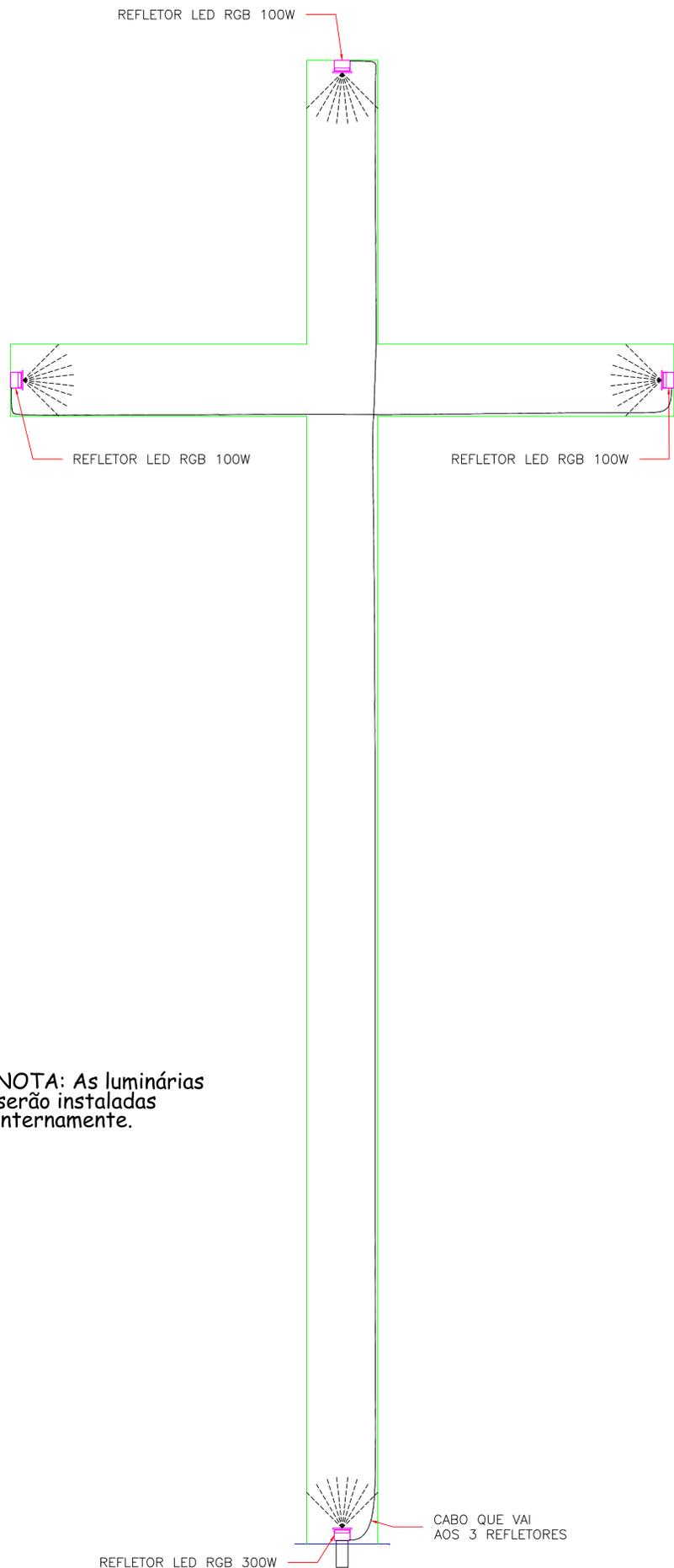


PERSPECTIVA ESTRUTURAL
ESC: 1/25

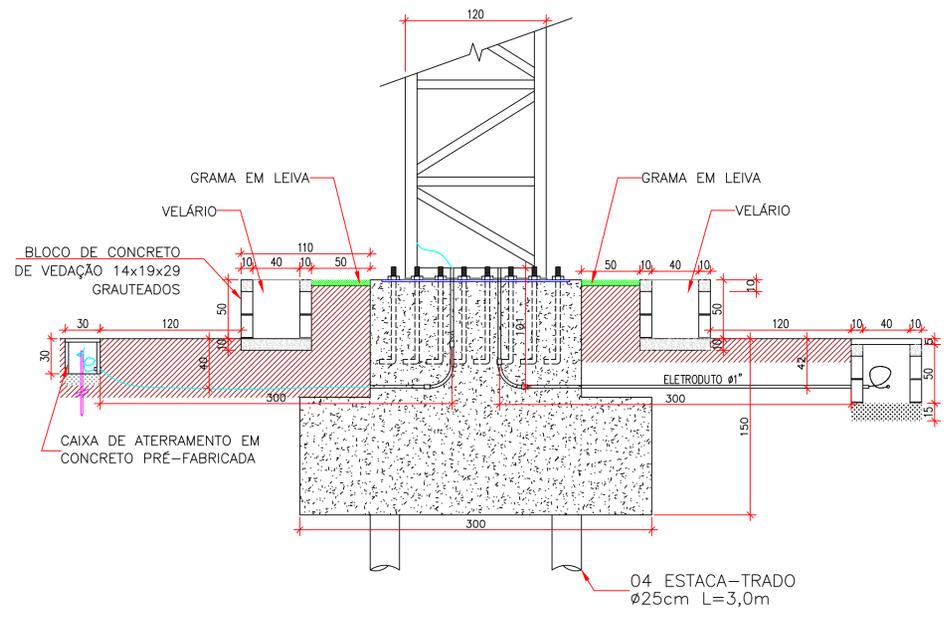


PERSPECTIVA REVESTIDA
ESC: 1/25

AMURES		ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO		02/06	
ASSESSORIA TÉCNICA		OBRA :	
PROJETO: JAMES ANDRE CLAUBERG:604416900 04 Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:6044169004 Dados: 2024.05.14 10:37:24 -03'00' James André Clauberg Eng. Civil - CREA 45.160-6		PROJETO DE CRUZ METÁLICA Estrutura Metálica ALTURA DA CRUZ = 25,00m	
PREFEITO: Edilson Germiniani dos Santos		DESENHO: JAC Escala: indicada DATA: MAIO/2024	



ATERRAMENTO
Esc: 1/30



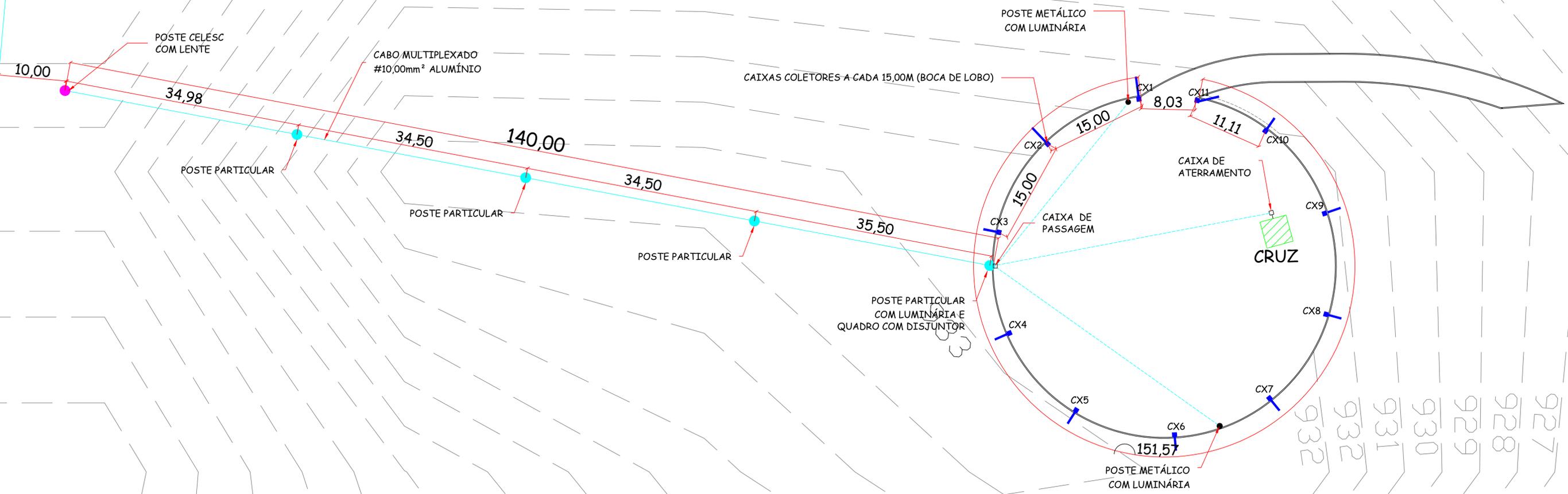
CORTE BB
Esc: 1/30

NOTA: As luminárias serão instaladas internamente.

ILUMINAÇÃO
Esc: 1/50

AMURES		ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO		03/06
ASSESSORIA TÉCNICA	OBRA :	
PROJETO: JAMES ANDRE CLAUBERG/6044169 <small>Assinada de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG/6044169/0904 Data: 2024.05.14 10:37:50 -0300</small> James Andre Clauberg <small>Eng. Civil - CREA 45.160-6</small>	PROJETO DE CRUZ METÁLICA Iluminação Aterramento Corte BB Localização ALTURA DA CRUZ = 25,00m	
PREFEITO: Edison Germiniani dos Santos	Escala: Indicada	DATA: MAIO/2024
DESENHO: JAC		

ESTRADA GERAL



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:300

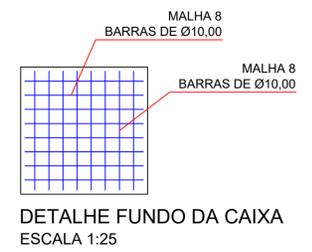
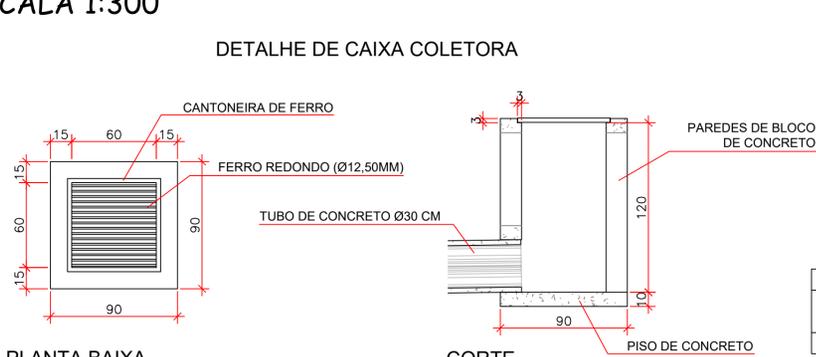


TABELA DE FERRO PARA FUNDO

N	DIÂMETRO (M)	COMPRIMENTO (M)	QNTD	PESO UNITÁRIO (KG)	PESO TOTAL (KG)
1	10,0	0,84	16	0,617	8,30

ÁREA DE FORMA= 0,36M²
VOLUME DE CONCRETO= 0,081M³



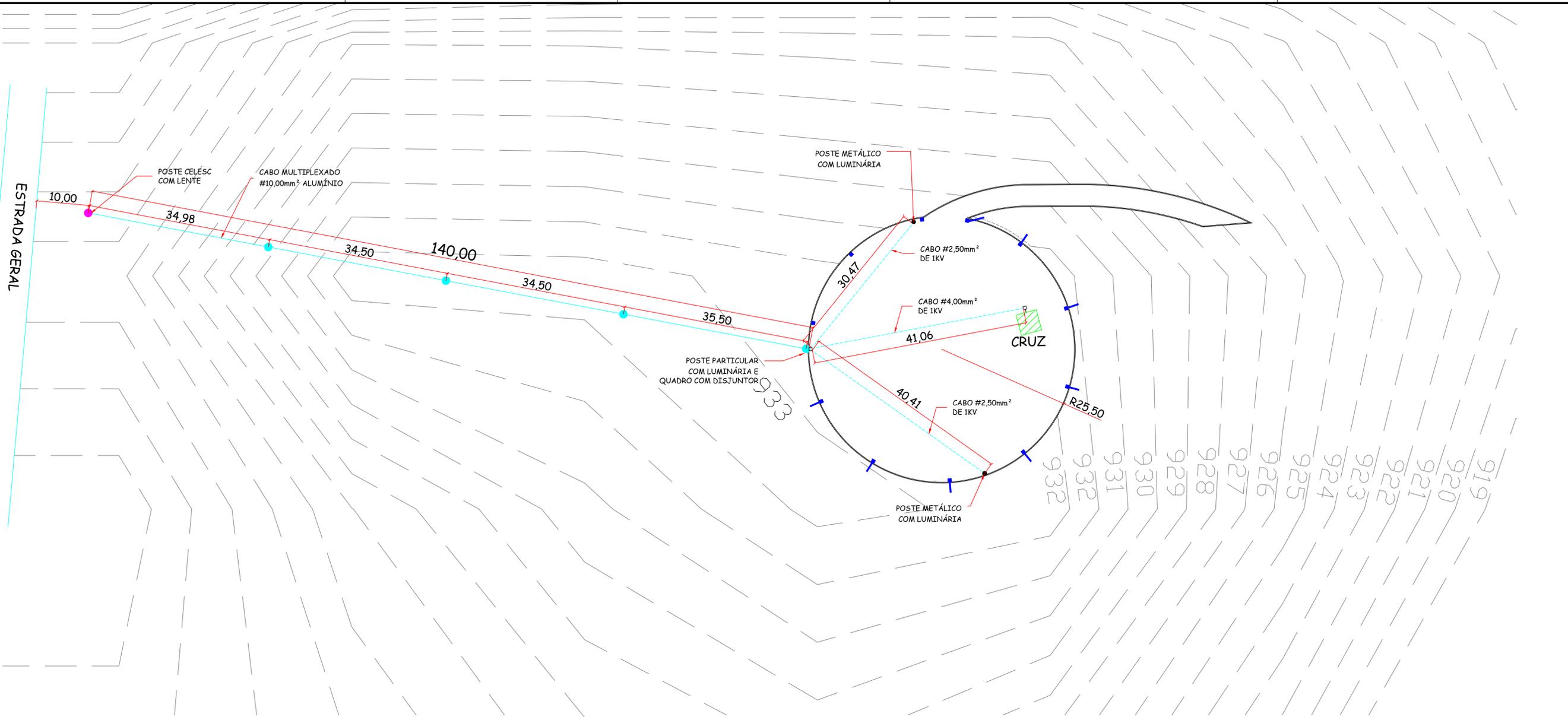
AMURES ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO 04/06

ASSESSORIA TÉCNICA		OBRA:
PROJETO: JAMES ANDRE CLAUBERG/60441690-904 Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG/60441690904 Data: 2024.05.14 10:38:28 -03'00' James Andre Clauberg Eng. Civil - CREA 45.160-6		PROJETO DE CRUZ METÁLICA Planta Baixa ALTURA DA CRUZ = 25,00m
PREFEITO: Edilson Germiniani dos Santos		Escala: Indicada DATA: MAIO/2024
DESENHO: JAC		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:25

CORTE
ESCALA 1:25



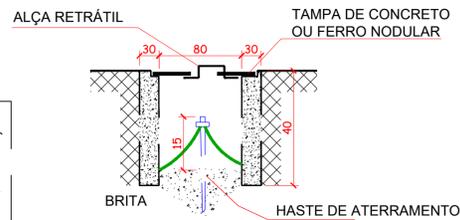
ILUMINAÇÃO
ESCALA 1:400

DETALHE: PONTO DE IP ATENDIDO COM MEDIÇÃO EM TENSÃO SECUNDÁRIA DE REDE NUA - ENTRADA E SAÍDA AÉREAS

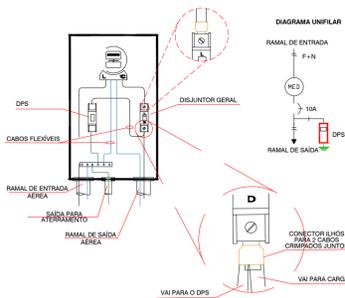
DETALHE: CAIXA DE INSPEÇÃO

Item	Classe	Código
1	B 125	43126
2	D 400	43130

OBSERVAÇÕES
 - 1) Com a tampa aberta, o ângulo formado entre esta e o aro deve ser maior que 140°.
 - 2) O desenho é orientativo e pode sofrer alterações de acordo com o projeto de cada fabricante desde que atenda aos requisitos e dimensões mínimos especificados.
 - 3) Dimensões em milímetros.

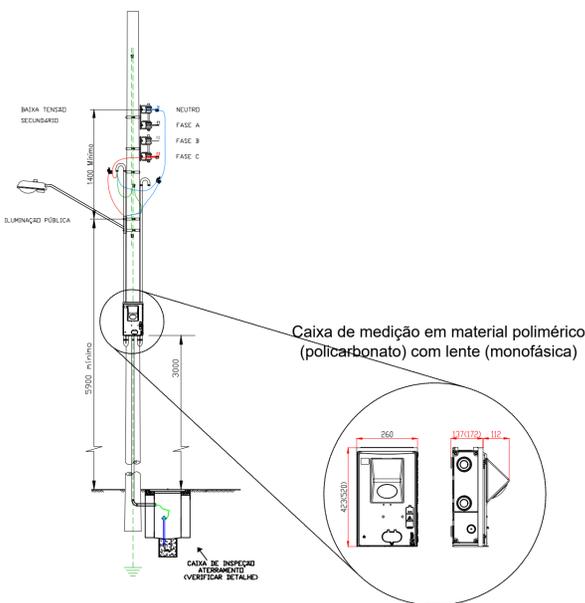


DETALHE: ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA CAIXA MONOFÁSICA RAMAL DE ENTRADA E SAÍDA AÉREAS

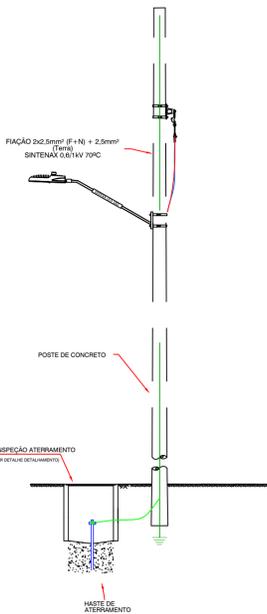
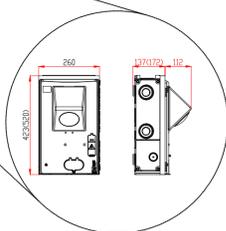


OBS: CADA POSTE DEVERÁ SER ATERRADO UTILIZANDO UMA HASTE DE ATERRAMENTO REVESTIDA DE COBRE (0,254μ/m) COM 2,4 METROS DE COMPRIMENTO E DN=5/8" OU 1/2"; UTILIZAR CABO DE COBRE ISOLADO 16MM² PARA FAZER A LIGAÇÃO DA HASTE AO POSTE; PARA CONECTAR O CABO AO POSTE, UTILIZAR CONECTOR. PARA CONECTAR O CABO NA HASTE, UTILIZAR CONECTOR TIPO CUNHA. OS CONECTORES DEVEM ESTAR PROTEGIDOS COM SELANTE ELÁSTICO, MONOCOMPONENTE, À BASE DE POLIURETANO (PREFERÊNCIA SIKAFLEX).

Medidor Monofásico:



Caixa de medição em material polimérico (poli-carbonato) com lente (monofásica)



AMURES



ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO

05/06

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA:

PROJETO: JAMES ANDRE CLAUBERG-60441690-904

James André Clauberg
Eng. Civil - CREA 45.160-6

PROJETO DE CRUZ METÁLICA

Iluminação
Aterramento

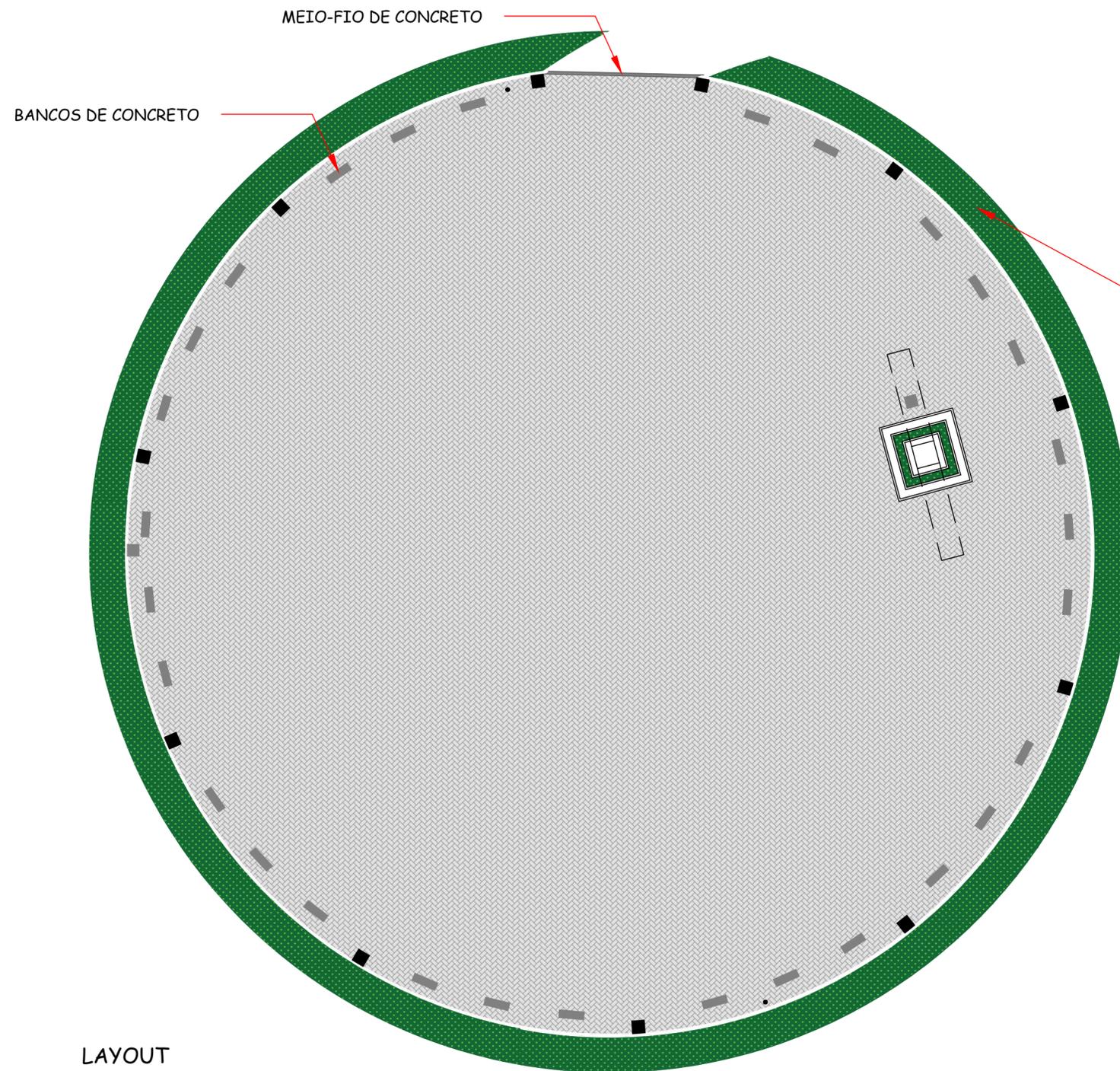
PREFEITO: Edilson Germiniani dos Santos

ALTURA DA CRUZ = 25,00m

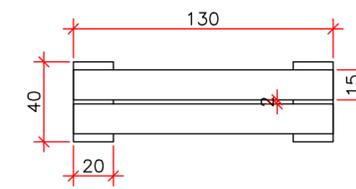
DESENHO: JAC

Escala: indicada

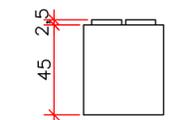
DATA: MAIO/2024



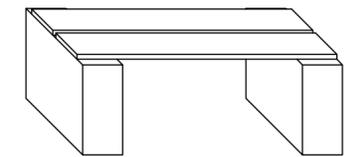
ÁREA DE GRAMA ENTORNO DA PAVIMENTAÇÃO COM LARGURA DE 2,00M



PLANTA BAIXA - BANCO
ESCALA 1:25



VISTA LATERAL - BANCO
ESCALA 1:25



PERSPECTIVA - BANCO
SEM ESCALA

LAYOUT
ESCALA 1:200

AMURES 		ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO			06/06
ASSESSORIA TÉCNICA		OBRA :	
PROJETO: 904 JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690 Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904 Dados: 2024.05.14 10:41:13 -03'00' James André Clauberg Eng. Civil - CREA 45.160-6		PROJETO DE CRUZ METÁLICA Iluminação Aterramento ALTURA DA CRUZ = 25,00m	
PREFEITO: Edilson Germiniani dos Santos		DESENHO : JAC	DATA : MAIO/2024
		Escala: indicada	